



UJAT

UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE ”

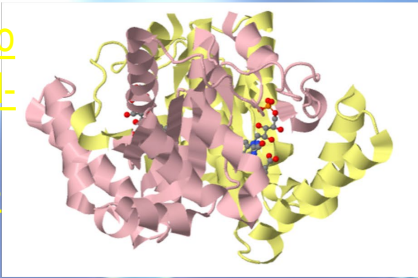


Las nitrorreductasas en las **TERAPIAS** génicas

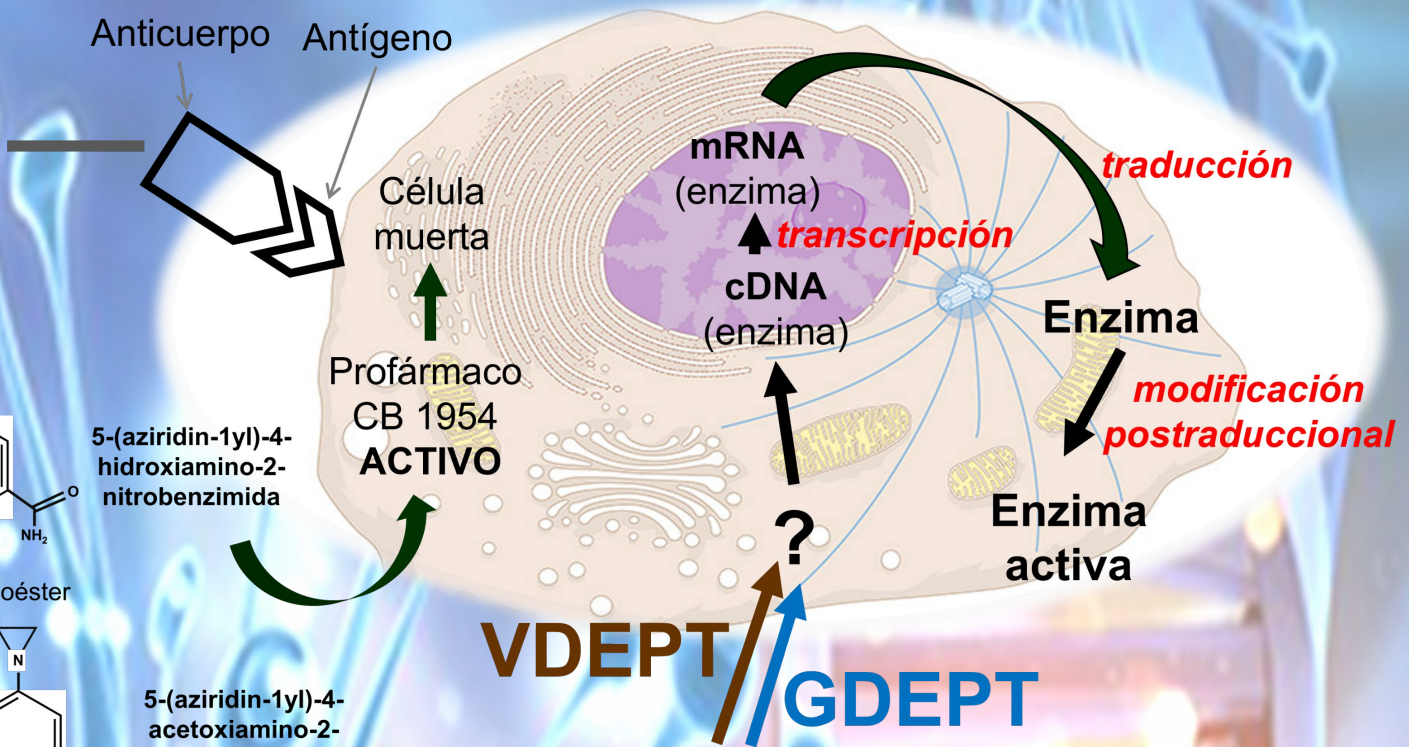
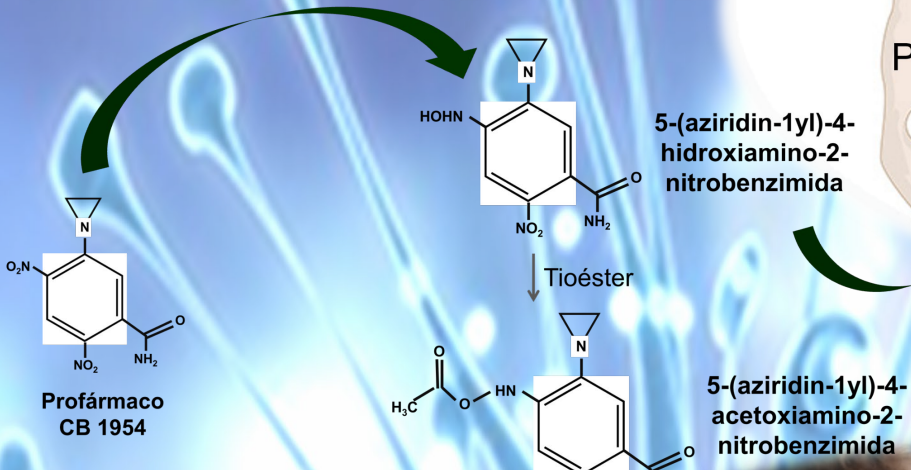
Las nitrorreductasas (NR) son un grupo de enzimas ampliamente distribuidas en bacterias, archaea y algunos organismos eucariotas, con la capacidad de activar al profármaco CB1954 biorreducible a derivados hidroxiamino o acetoxiamino, en las terapias antitumorales dirigidas (ADEPT, GDEPT y VDEPT).

ADEPT

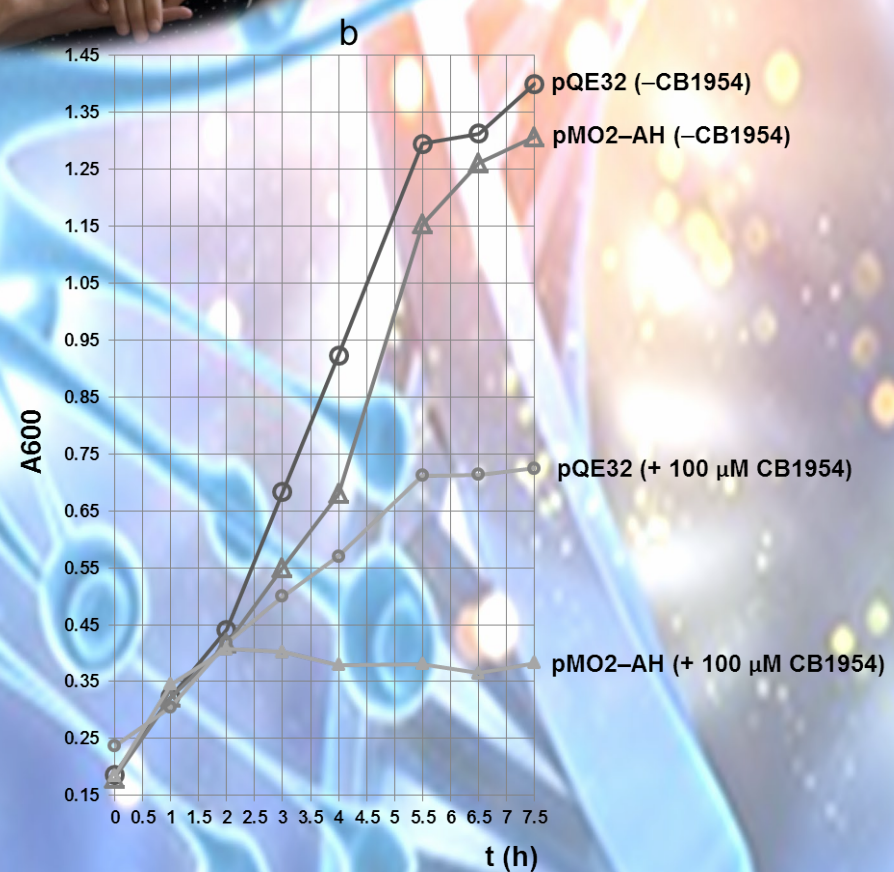
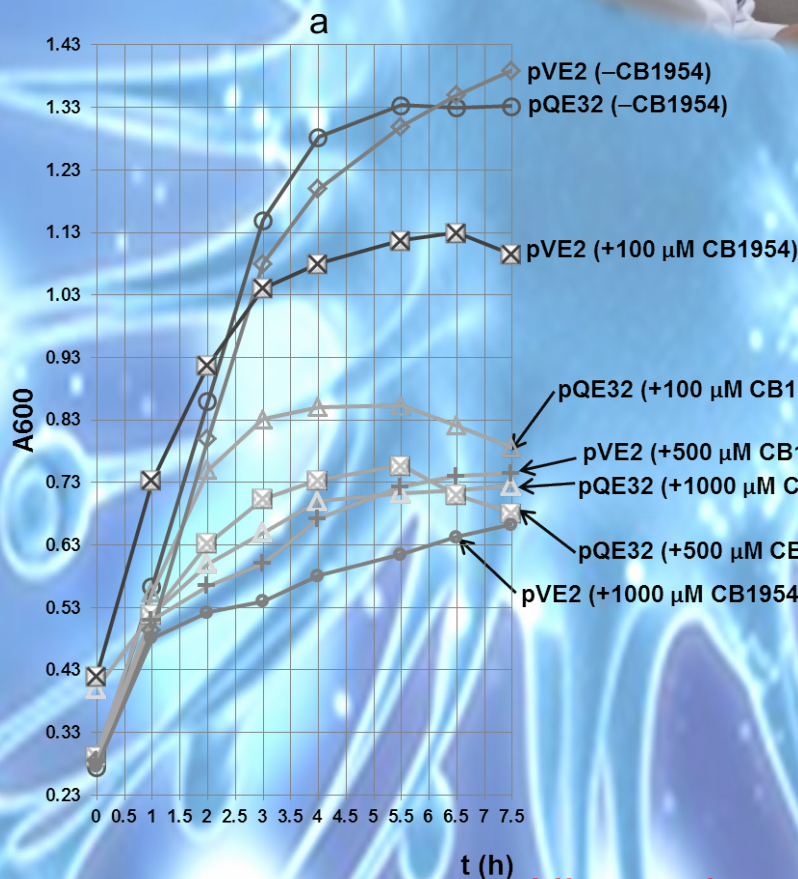
<https://www.shutterstock.com/image-illustration/crystal-structure-human-cytochrome-p450-260nw-2162831079.jpg>



Nitrorreductasa



<https://thumbs.dreamstime.com/z/el-m%C3%A9dico-que-atiende-ayuda-las-pacientes-que-venen-con-c%C3%A1ncer-en-casa-mujeres-y-sin-pelo-enfermas-sonrientes-ayren-de-hablan-196701882.jpg>



Nitrorreductasas (a) NprB, (b) NprA

<https://www.caeme.org.ar/wp-content/uploads/2021/05/terapia-genica.jpg>